



KapanSMS V4 için, Kullanıcı Kılavuzu

www.mfnode.com

Mart 2013, Istanbul/Turkiye



KapanSMS ekibi

- **Dizayn ve gerçekleřtirme**

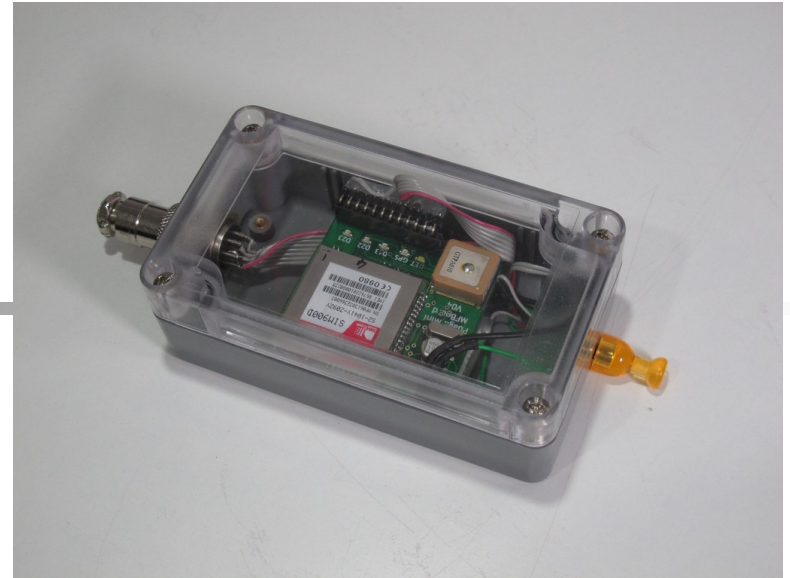
- Ates Yurdakul, atesh@puaga.com, Uygulama ve Arayüz Uzmanı
- Reha Yurdakul, reha@rehayurdakul.com, BT Mimarı, IBM Türk



İçerik

- KapanSMS
 - Cihaz
 - Fonksiyonları
 - Ek parçalar
 - Dikkat edilmesi gereken noktalar
- Cihazın kullanımı
 - Şarj edilmesi
 - Cihazın kapanda kullanımı
 - Cihazın saklanması
- Problem durumunda
 - Olası problemler
- İletişim

KapanSMS





Cihaz

- Cihaz, işaretli olan alandaki “anahtar mıknatıs” uzaklaştırıldığında, daha önce programlanmış cep telefonuna SMS Mesajı yollamak üzere tasarlanmıştır
- Cihazın gereksiz yere çalışmasını engellemek için bir “emniyet anahtarı” mevcuttur
- Cihaz şarj devresini üzerinde barındırmakta olur, herhangi bir USB kaynağı ile şarj edilebilir (özel kablosu kullanılması kaydı ile)



Özellikleri

- “anahtar mıknatıs” ın yerinden ayrılması ile devreye girer
- “anahtar mıknatıs” yerinde olduğu yada “emniyet anahtarı” takılı olmadığı sürece enerji tüketmez
- Dış etkenlere dayanıklı kutu kullanılmıştır
- SMS yollanan GSM Numarası ve mesajın içeriği değiştirilebilir

İlave Parçalar – Emniyet Anahtarı

- Bu anahtar, cihaz kullanılmadığı zaman, programın yanlışlıkla devre girmesini engellemek için hazırlanmıştır
- Bu anahtar takılı olmadığı takdirde, cihaz kesinlikle çalışmayacaktır



İlave Parçalar – Anahtar Miknatısı

- Bu manyetik anahtar, yerinden ayrıldığı takdirde, sistemin çalışmasını sağlamak üzere hazırlanmıştır
- Bu anahtar “basit” ve “düşük güçlü” bir miknatıstır.
- İstendiği takdirde, farklı miknatıs da kullanılabilir
- Ancak “yüksek güçlü” Neodium miknatıslar kesinlikle kullanılmamalıdır. Cihaza kalıcı zarar verebilirsiniz



İlave Parçalar – Şarj Cihazı

- Şarj cihazı 2 parçadan oluşmaktadır
 - Standart 220V USB şarj cihazı
 - Özel şarj kablosu
- İstendiğinde, farklı USB şarj cihazı (örneğin notebook' lardaki USB portu) kullanılabilir



Dikkat edilmesi gereken noktalar

- Şarj bağlantısını veya “emniyet” anahtarını devreye takarken, “işaretle” uçların birbirine denk geldiğine dikkat ediniz

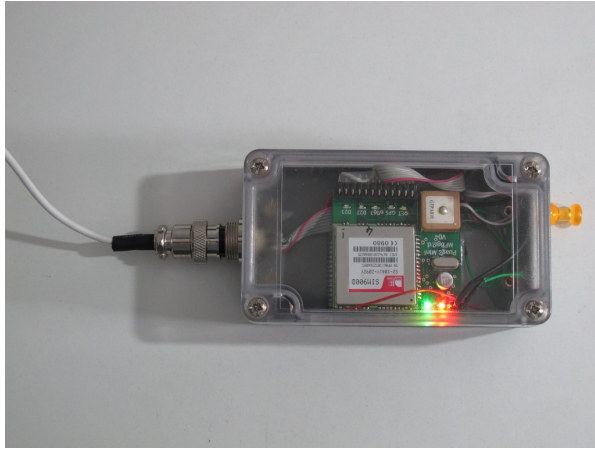


- Mümkün ise, cihazın kendi şarj adaptörünü kullanınız
- Kullanmadığınız zaman, “emniyet anahtarını” devreden sökünüz
- **Cihaz şarja bağlı iken, mutlaka gözetim altında tutun**



Cihazın kullanımı

Cihazın Şarj Edilmesi



- **Cihaz, fotoğrafta görüldüğü şekilde şarj edilebilir**
 - Şarj kablosu takılı olacak
 - Anahtar Mıknatısı “mutlaka” yerinde olacak
- Şarj devresi çalıştığında “kırmızı” şarj ışığı yanacaktır
- Pil şarj edildiği sürece, “yeşil” şarj ışığı yanık kalacaktır.
- Batarya “tam olarak” şarj olduğunda, “yeşil” şarj ışığı söner ama “kırmızı” şarj ışığı yanık kalır
- **Cihaz şarja bağlı iken, mutlaka gözetim altında tutun**

Cihazın kapanda kullanımı



- Cihazın kullanılması için, “emniyet anahtarı” yerine takılı olmalıdır. Aksi takdirde, “anahtar mıknatıs” ayrılrsa bile cihaz devreye girmez.
- Cihaz kullanıma hazır olduğunda, hiç bir LED yanmamaktadır

Cihazın kapanda kullanımı -2



- Miknatis kutudan ayrıldığıın da, cihaz çalışmaya başlar
- Cihaz çalışmaya başladığın da cihazdaki LED'lerin yanış şekli, cihazın durumu hakkında bilgi verir
- Eğer bütün şartlar uygun ise cihaz önceden belirlenen GSM numarasına SMS yollayarak durumu bildirir
- Daha sonra da “uyku moduna” geçer

Cihazın kapanda kullanımı -3

- İlk olarak “Beyaz” LED hızlı olarak yanmaya başlar

- Bu GSM modülünün açıldığını gösterir

İlk “Kırmızı” LED yanar

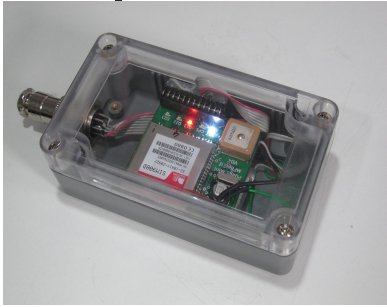
- Bu cihazın CPU’nun devreye girdiğini gösterir

- İkinci “Kırmızı” LED yanar

- Bu cihazın GSM Ağı’na problemsiz olarak bağlandığını ve SMS hazırlığını gösterir

Üçüncü “Kırmızı” LED yanıp/sönmeye başlar

- Bu cihazın, SMS’i görme moduna geçtiğini gösterir



Cihazın Saklanması

- Kullanılmadığı zaman, cihazın emniyet anahtarının çıkarılması yeterlidir.
- Cihazı kullanmadığınız zaman, bataryasının dolu olması , “batarya ömrü” açısından önemlidir





Problem Durumunda

Olası Problem ve Sendromlar

- 1. Kırmızı LED yanıyor ama Beyaz LED yanmıyor
 - Pil boşalmış veya bozulmuş olabilir
 - **Cihazı şarja bağlayarak şarj edip, tekrar deneyiniz**
- 1.Kırmızı LED yanıyor ve Beyaz LED çok hızlı yanıp sönmeye devam ediyor ve 2. Kırmızı LED yanmıyor
 - Muhtemelen, GSM şebekesi mevcut değil, yada çok zayıf.
 - **En basit kontrol, Kutunun arkasında yazılı olan, modulün numarasına telefon edin. Telefonun çaldığını duymanız (tabii, kendi telefonunuzda) gerekir. Cihaz üzerinde, telefon zil/hoparlörü olmadığı için cihaz üzerinde bir değişiklik izlenmeyecektir**
- 1.Kırmızı LED yanıyor, Beyaz LED yavaş yanıyor ama 2.Kırmızı ışık yanmıyor
 - Cihaz üzerindeki GSM hattının aboneliğinde problem olabilir
 - **Cihazı “telefon ile arayarak” kontrol ediniz**
- 1.Kırmızı LED yanıyor, Beyaz LED yavaş yanıyor ama 2.Kırmızı LED yanık kalıyor ve sönmüyor
 - Program veya GSM hattı hatası
 - **Cihazı GSM sinyalinin daha iyi olduğunu düşündüğünüz bir yerde tekrar deneyiniz**



İletişim

reha@rehayurdakul.com

atesh@puaga.com